

SPHERA-i

Pompa di calore ad incasso con accumulo acqua calda sanitaria integrato

SPHERA-i è un sistema configurabile composto da diversi moduli che permettono la massima flessibilità di scelte impiantistiche, l'integrazione di diverse sorgenti di energia: solare, pompa di calore, combustibile.

Attraverso la composizione dei diversi moduli è possibile realizzare le seguenti versioni BASE del prodotto:

SEQUENZA DI INSTALLAZIONE

Posizionamento dell'armadio da incasso al muro



Collegamento dell'impianto alla dima attacchi

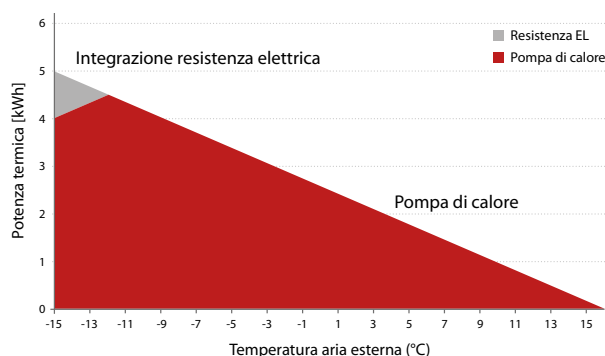


Installazione e collegamento dei moduli selezionati in funzione delle scelte



SPHERA-i Comfort

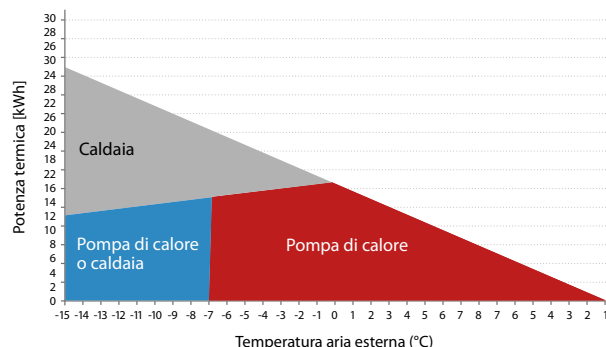
Pompa di calore con accumulo acqua calda sanitaria integrato



La pompa di calore può soddisfare completamente il carico dell'impianto. È possibile utilizzare una eventuale resistenza elettrica in integrazione che permette un migliore dimensionamento e funzionamento della pompa di calore senza compromettere l'efficienza stagionale.

SPHERA-i Hybrid

Pompa di calore e caldaia a condensazione in integrazione con accumulo acqua calda sanitaria integrato



Il controllo permette di gestire la caldaia integrata in SPHERA-i in modalità di integrazione o sostituzione alla pompa di calore in funzione della tipologia impiantistica, fabbisogno termico e costi energetici. La caldaia integrata è a condensazione e modulante.

MODULARITÀ

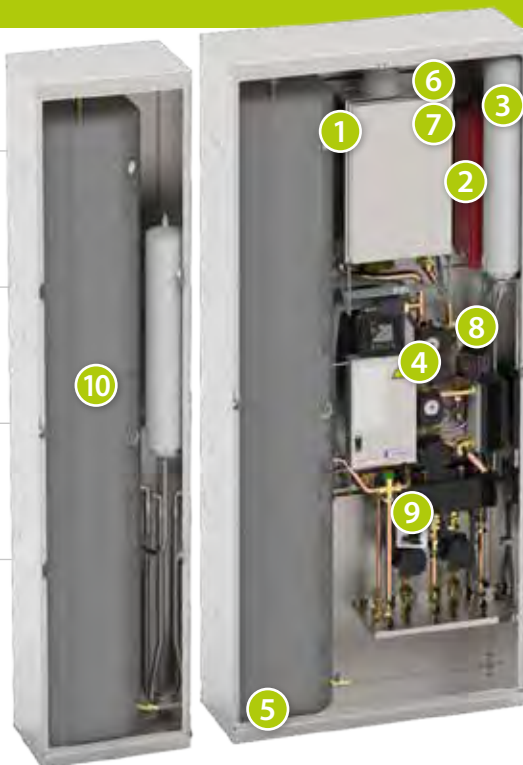
1 ACCUMULO SANITARIO 150L

2 VASO DI ESPANSIONE IMPIANTO

3 VASO DI ESPANSIONE ACQUA SANITARIA

4 MODULO IDRONICO CON QUADRO ELETTRICO

5 ARMADIO DA INCASSO CON DIMA ATTACCHI E BACINELLA RACCOLTA CONDENSA



6 CCGIX (*)
Caldaia a condensazione integrazione

7 KCVEX (*)
Kit circolazione solare

8 EH246X (*)
Resistenza elettrica integrazione impianto da 2-4 kw in alternativa alla caldaia (CCGIX)

9 KIR2HX
Disgiuntore idraulico con 2 zone, entrambe ad alta temperatura

9 KIR2HLX
Disgiuntore idraulico con 2 zone: alta temperatura e bassa temperatura (miscelata)

10 ADI150X+ACS150X+KC150X
Armadio da incasso con accumulo aggiuntivo da 150l

(*) Utilizzo di CCGIX in alternativa a EH246X.
Utilizzo di CCGIX in alternativa a KCVEX.

SPHERA-i permette la realizzazione di un impianto con la completa integrazione della componentistica idraulica all'interno dell'unità ad incasso in soli 35cm di profondità.

I diversi moduli sono preassemblati e collaudati. Sono installabili in momenti differenti in funzione delle tempistiche di realizzazione dell'edificio ed esecuzione dell'impianto. Ogni modulo è stato progettato e studiato per semplificare e velocizzare la fase d'installazione.

CONTROLLO SEMPLIFICATO

Temperatura e umidità ambiente interno

Temperatura esterna

Livello potenza erogata

Attivazione produzione acqua calda sanitaria

Menu programmazione On/off
Schedulazione settimanale

Stato di funzionamento



Display touch-screen

Ora del sistema

Stato generatore integrazione (se presente)

Stato della resistenza in integrazione (se presente)

Impostazioni

Set point ACS

Segnalazione/Allarmi